

Ausschreibungstext

Produkt: Aluminium Falttor
Typ: AL601F 2.0 handbetätigt/kraftbetätigt
Fabrikat: LINDPOINTNER
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.
Angegebene Daten der Beschreibung sind Mindestanforderungen.

Einsatzbereich:

Tor für Industrie und Werkstätten. Für jede Anforderung das exakt dafür konstruierte Tor. Kaum Wartungs- und Erhaltungskosten da ein solides Falttor praktisch keine Verschleißteile besitzt. Nach einer Fachmontage ist bei einem handbetätigtem Tor keine technische Erstabnahme durch Zivilingenieur oder TÜV notwendig

Zyklen pro Tag: ca. 50

Luftdichtigkeit (EN12426):

Klasse 1–3 bei einer Torgröße von 5200x5600 mm (BxH)

Widerstand gegen Windlast (EN 12424):

Klasse 2–3 bei einer Torgröße von 5200x5600 mm (BxH)

U-Wert:

ca. 3 W/m²K (abhängig von der Füllung des Tores)

Bauweise allgemein:

Aluminium Falttor in Rahmen-Sprossenkonstruktion. Torflügel bestehend aus verschraubten Strangpress-Hartaluminiumprofilen.

Bautiefe mind. 60 mm, Profilbreite mind. 87 mm

Füllung mit doppelwandigen Bauelementen (Paneel oder Glas).

Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil nur nach unten geöffnet, 5 mm Wandstärke, Abmessung ca. 100x108 mm, 4,2 kg/lfm mit integriertem Dichtungsträger und durchgehender Lippendichtung. Aufhängung der Torflügel durch vertikal geführte Laufwägen. Laufrollendurchmesser 32 mm. Lagerung der Laufrollen mit staubdichten, wartungsfreien Kugellagern.

Bänder 120 mm hoch, mit dem Rahmen verdeckt mittels Stahlklemmplatten verschraubt (justier- und austausch-bar) mit 16 mm Edelstahlbolzen und einem staubdichten Druckkugellager zwischen den Scharnierbändern.

Fixierung der Paneele mit Alu Halteleisten innen (C0 eloxiert) die in eine am Rahmen vorgesehene Nut mittels einer Gummidichtung fixiert werden.

Innenliegender Treibriegelmechanismus und verdeckt eingebaute Riegelstangen aus feuerverzinktem Stahl. Betätigung über robustem Stahlguss-Schlaufenhebel und zusätzlichem Handgriff.

Rahmen:

Wandstärke der Profile mind. 2 mm Aluminium.

Profile sind mittels massiver Doppelverschraubungen M8 zu einem Rahmenelement verbunden (keine Schweißverbindungen). Die Befestigung der Rahmenprofile erfolgt mit eingepressten Aluminiumteilen (keine Verbindungen mit Schraubkanälen und Blechschrauben).

Abdichtung und Fingerklemmschutz zwischen den Flügeln mit 40 mm Flügelabstand aus EPDM Material (PVC nicht zulässig).

Füllungen:

Standardeinteilung bis 3200 mm 1 Feld/Flügel.

Doppelwandiges, isoliertes Sandwichpaneel. Bestehend aus außen und innen 1 mm Aluminiumblech glatt, vollflächig verklebt mit 40 mm Hartschaumstyropor (Gesamtstärke 42mm).

Verglasung mit Iso-Hartglas(Sicherheitsglas) H4/16/H4 mit einem U-Wert von 1,1 W/m²K.

Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Aluminium Halteleisten A6/C0 eloxiert, mit beidseitigem EPDM Klemmgummi (auf Wunsch sind verschiedenen Glasfüllungen möglich).

Max. 1 m² große durchgehende Glasfelder.

Oberfläche:

Standard: A6/C0 eloxiert

Optional: Pulverbeschichtet in Fassadenqualität RAL Standardfarbe nach Wahl, wahlweise matt oder glänzend

Eloxierung: = anodische Oxidation von Aluminium. Bei diesem elektrochemischen Verfahren wird die natürliche Oxydschicht des Aluminiums verstärkt und der metallische Charakter bleibt erhalten. Rahmen, Füllung und Stockprofil können ohne Aufzählung in unterschiedlichen Farben beschichtet werden.

6 Jahre Gewährleistung der Oberfläche bei entsprechender Pflege.

Pulverbeschichten: Hierbei erfolgt nach entsprechender Vorbehandlung das Aufbringen einer organischen Pulverlackschicht mit einer durchschnittlichen Stärke von 65 my. Die Beschichtung wird in einem Trockenofen ausgehärtet.

Zarge:

Seitliches Stockprofil aus einem stranggepressten Aluminiumprofil (40x60; 2kg/lfm).
Stockprofil ist mit einer Schraubverbindung mit dem Laufschieneprofil verbunden.
Befestigungswinkel verschraubt und in einer Nut beweglich geführt um diese den örtlichen Gegebenheiten anpassen zu können.
Bodenanschlag mittels Bodenwinkel 50/50/5 mm feuerverzinkt inkl. Pratzen.

Montage:

Komplette mechanische Montage inkl. ev. erforderlichen Hebewerkzeugen oder Kran.
Abdichtung zum Montageuntergrund mittels Kompribändern jedoch ohne Anschlussverblechung oder Verfügung.
Montage von geeigneten Flügelfeststellern zwischen den Flügeln.

Größe:

Montage vor/in/hinter der Leibung:

Stockaußenbreite (max. 10,4 m):mm

Stockaußenhöhe(max. 4,8 m):mm

Flügel gesamt (max. Flügelbreite 1300 mm):mm

Flügelanordnung +

Felder pro Flügel:

Anzahl der Felder mit Paneelfüllung:

Außenbleche: glatt A6/C0 eloxiert

Innenbleche: glatt A6/C0 eloxiert

Anzahl der Felder mit Verglasung:

Stock-Rahmen-Kämpferprofile:

Laufschiene: 90° öffnend

Bodendetail: Bodenwinkel 50/50/5 verzinkt

Sonderausführung:

.....
.....

Lohn EUR
Sonstiges EUR

ST Einheitspreis EUR EUR

Gehüren im Falttorflügel:

Im Falttor eingebaute Gehüre
Profile der Türe wie beim Falttor
Bodenschwellenprofil max. 40 mm
Türschließer Dorma TS 92 mit Öffnungsbegrenzer
Drücker/Flachdrücker aus Aluminium eloxiert
Panikschloss Drücker/Drücker, Funktion B

Lohn EUR.....
Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR..... EUR.....

Sonderausführung Edelstahl

(Waschboxen, Kläranlagen, Salzlagerstätten):
Laufwerke, Riegelstangen, Verschraubungen,
Befestigungswinkel und Bodenprofil in Edelstahl V4A

Lohn EUR.....
Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR..... EUR.....

FALT-BASIC-Elektro-Antrieb:

Elektromechanischer Antrieb mit Getriebemotoren am Torflügel
24 Volt Motor mit selbsthemmendem Getriebe aus Alu Druckguss mit Dauerfettschmierung. Montiert auf starker Montageplatte mittels Klemmplatten auf den Falttorrahmen befestigt. Motorabdeckung aus einem stranggepresstem Aluminiumprofil A6/CO eloxiert.
Antriebsentriegelung mit Seilzug an der Torflügelinnenseite vom Boden aus bedienbar.
Selbthaltesteuerung mit Sicherheitsleisten an den Hauptschließkanten Lichtschranke Sender/Empfänger.
Stufenlos einstellbare Kraftabschaltung bei Normal- und Soft-Lauf. Blinkleuchte mit integrierter Blinkelektronik.
Einstellbare Flügelverzögerung.
Regelbare Laufgeschwindigkeit und regelbarer Soft Stop in den Endlagen.
Automatische Schließung bei Ausführung einer rot Ampel möglich.
Betriebsspannung 230 V
Schutzart IP 54
Geeignet für Flügelteilung 2+2, 2+1, 1+2, 2+4, 4+2.
Toröffnungszeit ca. 15-25 sec.

Inkl. Verkabelung am Tor und Inbetriebnahme.
E-Hauptanschluss bauseits.
Inkl. technischer Erstabnahme durch Zivilingenieur und mängelfreiem Prüfbuch.

Lohn EUR.....
Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR..... EUR.....

Aufzahlung automatische Schließung:

Automatische Schließung frei einstellbar
2 Stk. rot Ampel mit LED Leuchtmitteln für innen und
außen inkl. Verkabelung

Lohn	EUR.....		
Sonstiges	<u>EUR.....</u>		
ST Einheitspreis	EUR.....		EUR.....

Funkplatine:

Lohn	EUR.....		
Sonstiges	<u>EUR.....</u>		
ST Einheitspreis	EUR.....		EUR.....

Handsender:

Handsender 4 Kanal

Lohn	EUR.....		
Sonstiges	<u>EUR.....</u>		
ST Einheitspreis	EUR.....		EUR.....